

UCAPAN TERIMA KASIH



Puji syukur kepada Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. **Allah SWT** yang masih memperkenankan kepada penulis terlebih lagi atas kesempatan untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. **Kedua Orang Tua** yang telah banyak memberikan do'a dan dukungan.
3. Bapak **Brigjen. Pol (P) Drs. Suharto, SH., M.Hum** selaku Rektor Universitas Bhayangkara Surabaya.
4. Bapak **Amirullah, ST., MT.** selaku dosen pembimbing Tugas Akhir ini, semoga selalu diberi kekuatan, keselamatan dan kebahagiaan.
5. Bapak **Dr. Bambang Purwahyudi, ST., MT.** selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Bhayangkara Surabaya.
6. Ibu **Dr.Ir. Saidah, MT.** selaku Ketua Program Studi Teknik Elektro Universitas Bhayangkara Surabaya.
7. Makasih buat **teman-teman elektro kelas sore** angkatan 201.4 Terima kasih atas bantuan kalian selama ini dan canda tawa yang pernah kita alami bersama, jaga persahabatan kita selamanya.

8. **Semua teman** yang terlibat dalam proses Tugas Akhir ini yang tidak dapat disebutkan satu per satu.
9. **Semua rekan kerja** yang selalu memberikan Do'a dan dukungan agar segera selesai.
10. **Seluruh adek – adek saya** yang berkenan di ribeti dan di minta untuk membantu terselesainya Tugas akhir ini.
11. Seluruh **Dosen dan staf Pengajar** Universitas Bhayangkara Surabaya atas bimbingan dan ilmu yang kalian berikan padaku, sehingga aku dapat menyelesaikan proyek akhir ini.
12. **Website Google** yang menyediakan banyak informasi di Internet. Aku bisa kebingungan tanpa kamu.

Semoga Allah SWT memberikan limpahan rahmat dan hidayahnya atas segala kebaikan dan semoga kita semua selalu dalam lindungan serta tuntunan - Nya.